سَالِي تَدَّخِرُ

التَّحَقُّقُ مِنْ عَمَلِكَ



سبنسر تول

ترجمة: إسراء الشهاوي

سَالِي تَدَّخِرُ

التَّحقُّقُ مِنْ عَمَلِكَ

سبنسر تول

ترجمة: إسراء الشهاوي

إذا قمنا بعمل أي مهمة، فيجب علينا التأكد من إتمامها بنجاح عن طريق اختبارها.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأَجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™

دَلِيلُ الْمُحْتَوَيَاتِ



عَمَلُ سَالِي



إِنَّهُ الْخَرِيفُ! الْأَوْرَاقُ عَلَى الْأَشْجَارِ تَتَغَيَّرُ أَلْوَانُهَا وَتَسْقُطُ عَلَى الْأَرْضِ. هَذَا يَعْنِي أَنَّ سَالِي يُمْكِنُهَا أَنْ تَبْدَأَ عَمَلَهَا. فِي كُلِّ عَامٍ، تَكْسِبُ سَالِي الْمَالَ عَنْ طَرِيقِ تَنْظِيفِ الْأَوْرَاقِ لِجِيرَانِهَا. يَسْعَدُ جِيرَانُ سَالِي بِدَفْعِ الْأَمْوَالِ لَهَا لِلتَّخَلُّصِ مِنْ أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ. تُرِيدُ سَالِي تَوْفِيرَ أَمْوَالٍ لِتَشْتَرِيَ كَلْبًا جَدِيدًا.





وَضْعُ مِيزانِيَّةٍ

تَحْتَاجُ سَالِي إِلَى تَوْفِيرِ 100 دُولَارٍ لِدَفْعِ رُسُومِ تَبَنِّي الْكَلْبِ.

تَقُولُ وَالِدَةُ سَالِي: إِنَّهَا يَجِبُ أَنْ تَضَعَ مِيزَانِيَّةً.

«مَا هِي الْمِيزَانِيَّةُ؟» تَسْأَلُ سَالِي.

تَقُولُ وَالِدَةُ سَالِي: «الْمِيزَانِيَّةُ هِيَ تَقْدِيرُ الْأَمْوَالِ الَّتِي سَتَجْنِيهَا وَتُنْفِقُهَا فِي فَتْرَةٍ زَمَنِيَّةٍ مُعَيَّنَةٍ».

تَقُومُ سَالِي بِعَمَلِ مُخَطَّطِ مِيزَانِيَّةٍ.



كَسْبُ الْمَالِ

لَدَى سَالِي 12 جَارًا. يُمْكِنُهَا تَحْصِيلُ 10 دُولَارَاتٍ مِنْ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ. تَقُومُ وَالِدَةُ سَالِي بِمُسَاعَدَتِهَا فِي تَقْدِيرِ الْمَالِ الَّذِي سَتَرْبَحُهُ.

تَتَوَقَّعُ سَالِي أَنَّهَا سَتَجْنِي 120 دُولَارًا عَنْ طَرِيقِ تَنْظِيفِ الْأَوْرَاقِ.

سَالِي تَبْدَأُ! تَذْهَبُ مِنْ بَابٍ إِلَى بَابٍ فِي حَيِّهَا.

تَسْأَلُ سَالِي جِيرَانَهَا عَمَّا إِذَا كَانُوا يَرْغَبُونَ فِي تَنْظِيفِ حَدَائِقِهِمْ مِنْ أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ.

كُلُّ جِيرَانِهَا يَقُولُونَ: أَجَلْ!





سَالِي تُنْفِقُ الْمَالَ

تُخَطِّطُ سَالِي لِإِنْفَاقِ 20 دُولَارًا فَقَطْ هَذَا الشَّهْرَ.

تُرِيدُ كِتَابًا جَدِيدًا وَعُلْبَةَ أَقْلَامٍ مُلَوَّنَةٍ.

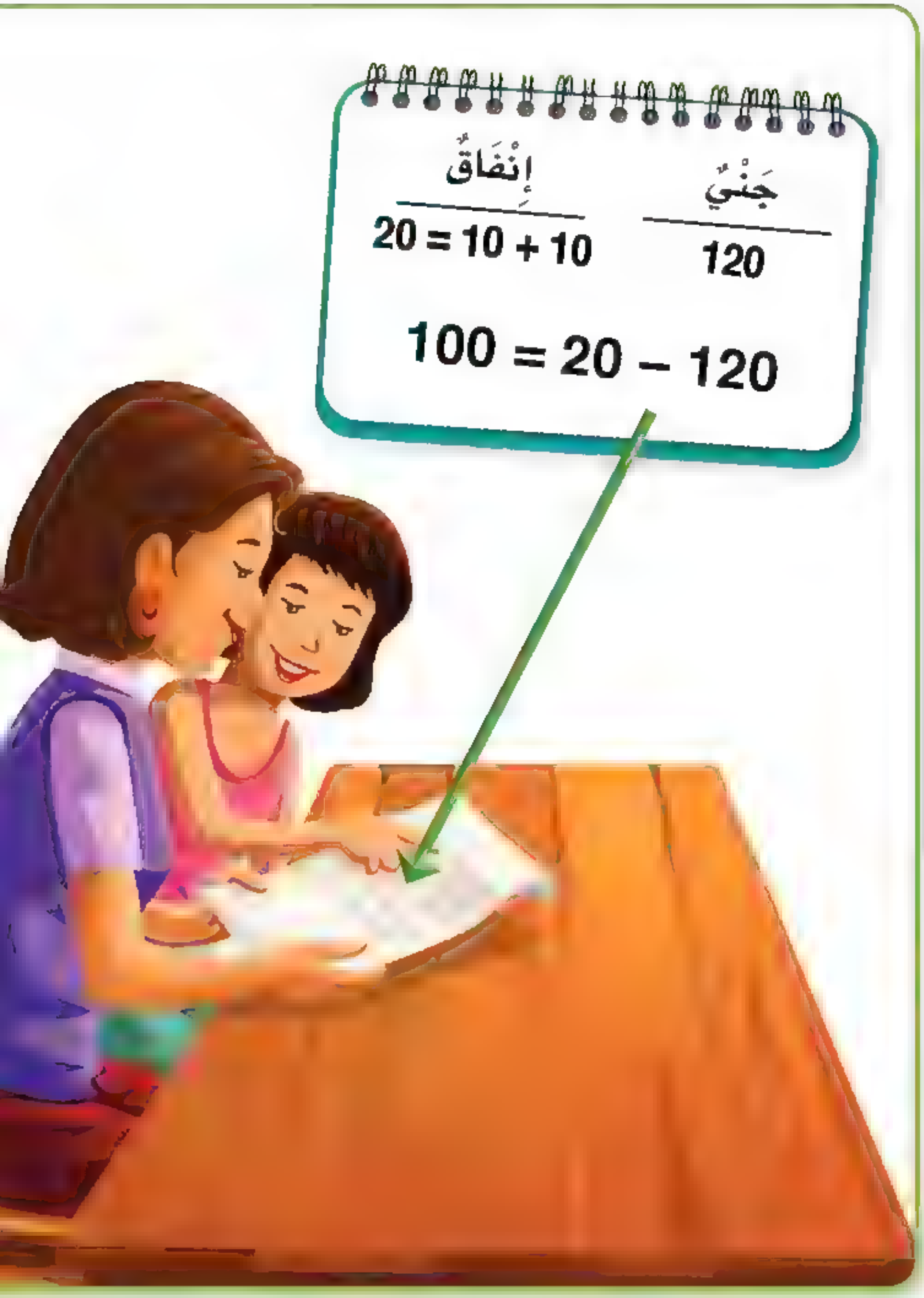
وَمَعَ ذَلِكَ، فَإِنَّ سَالِي مَدْعُوَّةٌ لِحَفْلَةِ عِيدِ مِيلَادِ صَدِيقِهَا مَازِنٍ.

عَلَيْهَا أَنْ تَشْتَرِيَ لَهُ هَدِيَّةً.

اشْتَرَتْ سَالِي أُحْجِيَّةً لِمَازِنٍ مُقَابِلَ 10 دُولَارَاتٍ.

لَدَيْهَا فَقَطْ 10 دُولَارَاتٍ مُتَبَقِّيَةً!

قَرَّرَتْ سَالِي شِرَاءَ كِتَابٍ مُقَابِلَ 10 دُولَارَاتٍ وَتَرْكَ الْأَقْلَامِ الْمُلَوَّنَةِ!


جَنْيٌ
120
إِنْفَاقٌ
20 = 10 + 10
100 = 20 − 120

سَالِي تَحْسُبُ مُدَّخَرَاتِهَا

فِي نِهَايَةِ الشَّهْرِ، تَتَحَقَّقُ سَالِي مِنْ مِيزَانِيَّتِهَا.

وَتُسَاعِدُهَا أُمُّهَا فِي الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ.

جَنَتْ سَالِي 120 دُولَارًا.

أَنْفَقَتْ 20 دُولَارًا عَلَى هَدِيَّةِ مَازِنٍ وَكِتَابٍ لَهَا.

وَهَكَذَا تَبَقَّى 100 دُولَارٍ.

تَمَكَّنَتْ سَالِي مِنْ تَوْفِيرِ 100 دُولَارٍ كَانَتْ بِحَاجَةٍ إِلَيْهَا.

لَقَدْ نَجَحَتْ مِيزَانِيَّةُ سَالِي!



نَجَحَتِ الْمِيزانِيَّةُ

تَقُولُ وَالِدَةُ سَالِي: «مِنَ الْجَيِّدِ دَائِمًا مُرَاجَعَةُ عَمَلِكِ مَرَّتَيْنِ!».

تَتَحَقَّقُ سَالِي مِنْ مِيزَانِيَّتِهَا مَرَّةً أُخْرَى. هِيَ مُتَأَكِّدَةٌ الْآنَ أَنَّ لَدَيْهَا الْمَالَ الَّذِي تَحْتَاجُهُ. وَهِيَ قَادِرَةٌ عَلَى دَفْعِ رُسُومِ التَّبَنِّي لِكَلْبِهَا الْجَدِيدِ.

تُقَرِّرُ سَالِي إِنقَاذَ كَلْبٍ مِنْ مَأْوَى لِلْحَيَوَانَاتِ، وَتُسَمِّي الْكَلْبَ لِي لِي.

سَالِي سَعِيدَةٌ أَنَّ مِيزَانِيَّتَهَا نَجَحَتْ!



مُصْطَلَحَاتٌ

رُسُومُ التَّبَنِّي: نُقُودٌ يَدفَعُهَا الشَّخْصُ لِمَأْوَى الْحَيَوَانَاتِ لِشِرَاءِ حَيَوانٍ أَلِيفٍ.

التَقْدِيرُ: تَوَقُّعٌ مَنْطِقِيٌّ لِشَيْءٍ مَا.

إِنْقَاذٌ: حِمَايَةٌ وَحِفْظٌ.

الْفِهْرِسُ